



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الانجاز

الفرع: المعلم
المبحث: سرطان الورقة: المدرسة

اجابة السؤال الأول:

رمز الاجابة	رقم الفقرة	رمز الاجابة	رقم الفقرة
S	١١	ج	١
د	١٢	د	٢
د	١٣	د	٣
P	١٤	م	٤
ج	١٥	ج	٥
د	١٦	ك	٦
م	١٧	ك	٧
م	١٨	ج	٨
د	١٩	م	٩
S	٢٠	م	١٠



الفرع: ١ العلمي

المبحث:

الورقة: للأمر

(١٢ عدمة)

اجابة السؤال الثاني: (س ٢) لذبحه ثانية

$$\text{ف} \theta (\text{s}) = (\text{s} + ٢)(\text{s} - ١) \quad \text{صفرًا في المعرفة} [-٥, ٣]$$

$$\text{ف} \theta (\text{s}) = (\text{s} + ٢)(\text{s} - ١)(\text{s} + ١) = ٣ - \text{s}^2 = \text{صفر}$$

$$\text{حيث } \text{s}^2 = ١ \iff \text{s} = -١ \text{ أو } ١$$

- (٦) مترافق مع المعرفة [-٥, ٣] ، وكذلك في المعرفة [١, ٥] حيث

أن إجابة $\text{ف} \theta (\text{s})$ مرحبة (عدم)

- (٧) مترافق مع المعرفة [-١, ١] حيث أن إجابة $\text{ف} \theta (\text{s})$ سلبية (غيرها

بعدها) عند $\text{s} = ٣$ ، حيث صفرى محلية وهي $\text{ف} \theta (-٤) = \text{صفر}$ ، وبالتالي تزايده

بعدها عند $\text{s} = ١$ ، حيث على محلية وهي $\text{ف} \theta (-١) = ٤$ ، حيث أن إجابة (غيرها

$\text{ف} \theta (\text{s})$ تحولت به مرحبة بـ الله (متغير s) تحول به متزايد لسلبية

بعدها عند $\text{s} = ١$ ، صيرورة صفرى محلية وهي $\text{ف} \theta (١) = \text{صفر}$ ، حيث أن إجابة (غيرها

$\text{ف} \theta (\text{s})$ تحولت به سلبية بـ مرحبة (متغير s) تحول من متزايد لمتزايد).

بعدها عند $\text{s} = ٥$ ، صيرورة على محلية ، وهي $\text{ف} \theta (٥) = ١٢$ ، حيث أن تزايده (غيرها

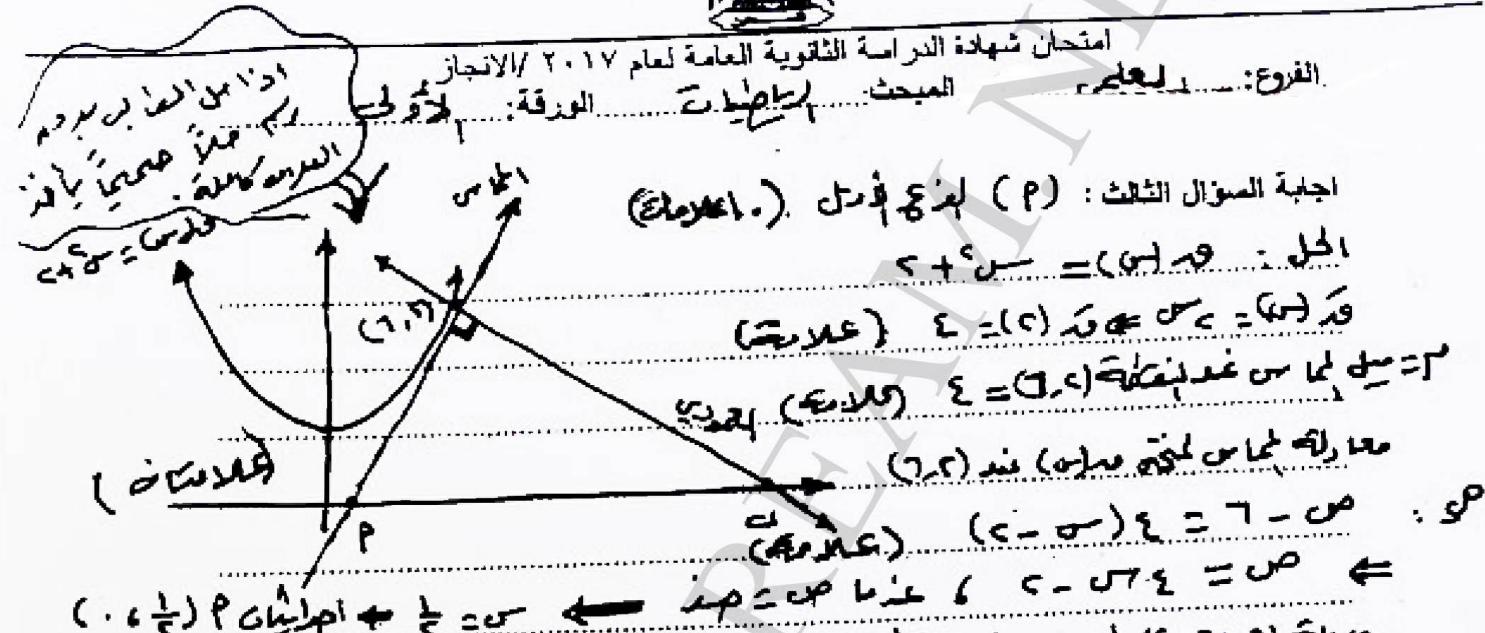
$\text{ف} \theta (\text{s}) = ٦ \text{ للـ } \text{صفر } \text{ف} \theta (\text{s})$

- صيرورة $\text{ف} \theta (\text{s})$ متع للأعلى في المعرفة [-٤, ٣] ، حيث أن إجابة (غيرها

$\text{ف} \theta (\text{s}) < \text{صفر } ٢ \text{ في } [-٤, ٣]$

- صيرورة $\text{ف} \theta (\text{s})$ متع للأدنى في المعرفة [صفر، ٥] ، حيث أن إجابة (غيرها

$\text{ف} \theta (\text{s}) > \text{صفر } ٧ \text{ في } [٥, \infty]$



اجابة المذكرة الثالث : (٢) لزوج فولن . (٠.٤) علامات
 الحل : $P = S = ٣ + ٢x$
 $x = ٣ - ٣ = ٠$ (عدالة)
 $S = ٣ + ٢(٠) = ٣$ (عدالة)
 $D = ٣ - ٣ = ٠$ (عدالة)
 $x = ٣ - ٣ = ٠$ (عدالة)
 $S = ٣ + ٢x$ ، عندما $S = D$ $\Rightarrow x = \frac{1}{2}$ \rightarrow اهليات $\frac{1}{2}$ (عدالة)
 $S = ٣ + ٢x$ ، عندما $S = D$ $\Rightarrow x = \frac{1}{2}$ (عدالة)
 \therefore طول المقطعة $= ٣ - \frac{1}{2} = ٢\frac{1}{2}$ = ٣٥ متر . (عدالة)

اجابة بحث الثالث : (١) لزوج ثالث . (٠.٤) علامات

لذلك $S = ٩x$ $\Rightarrow x = \frac{S}{9}$
 $S = ٩x = ٩ - ٩$ ، اتران كثير عدد معرف يحصل على بعد ٩ [٣،٣] علامات
 $x = ١ - ١ = ٠$ و $S = ٩ - ٩ = ٠$ [١،١] علامات
 \therefore تفهم شرط تقديرية بزياده لا زاده (٣،٣) عالم (٣،٣) ، اذا يوجد حد [٢،٢]

الحلقة لمدرسة الادباء $S = ٣ + ٢x$
 $S = ٣ + ٢x$ $\Rightarrow x = \frac{S - ٣}{٢}$
 $x = \frac{٥٠ - ٣}{٢} = ٢٣$ \therefore علامات
 \therefore علامات لمدرسة ثانية $= ٣ + ٢(٢٣) = ٥٩$ علامات
 \therefore ملحوظة مدرسة ثانية $= ٩ - ٣ = ٦$ علامات



الفرع: العاجي العبيث راصح الورقة للرئي

اجابة السؤال الرابع : (٥) / لغز الهدى .

$$\left[\begin{matrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix} \right] \left[\begin{matrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix} \right] = \left[\begin{matrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{matrix} \right]$$

مکالمہ نمبر ۱۰: حیدر شریعتی مصطفیٰ بنو مفتہ، نادیہ صور مصلح علی (ج) (ع)

$$\therefore \text{سریع} = \text{سریع} + \text{سریع} - \text{سریع} = \text{سریع}$$

$$(1) \quad \omega + \rho = \Gamma$$

كذلك . فـ (٢) مسموحة عن سـ = ١

$$سـ سـ = فـ (١)$$

$$(A) \times \left\{ \begin{array}{l} x > 0 \\ x + \sqrt{x^2 - 1} \end{array} \right\} = (A) \times B$$

$$V = P \quad \leftarrow P = r + (1/r) -$$

تعمد في P بدلالة r

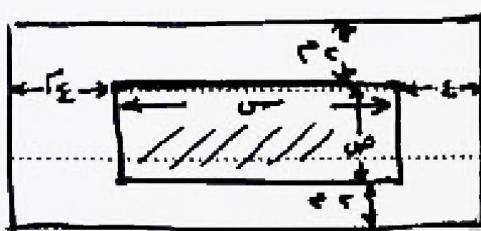


امتحان مهارات الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧

الفرع: العلوم - المبحث: الجبر - الورقة: الورقة

اجابة السؤال الرابع (ب) بجزء ثالث (٣ اجزاء)

الحل: نفترض أن ملوك مصر = ٥
و عرضها من



٥

٦

$$\text{ساحة ملوك} = \text{عرض} \times \text{ارتفاع}$$

$$M = (x + z)(x + y) \quad (\text{الإجابة})$$

$$\text{ساحة ملوك} = 2x(2x + 2y + 2z) = 2x(x + y + z) \quad (\text{الإجابة})$$

$$M = (x + z)(x + y) = (x + z)(x + y) \quad (\text{الإجابة})$$

$$M = (x + z)(x + y) = (x + z)(x + y) \quad (\text{الإجابة})$$

$$M = \frac{x^2 + xy + xz + yz}{x^2 + xy} + \frac{8x^2 - 8xz - 8yz}{x^2} \quad (\text{الإجابة})$$

$$M = \frac{4x^2 - 4xz - 4yz}{x^2} = 4(x^2 - xz - yz) \quad (\text{الإجابة})$$

نفترض أن ملوك مصر = ٨، فهذا يعني أن عرضها

يكون ٤ (٤+٤=٨) ملوك وارتفاعها ٤ (٤+٤=٨) ملوك

سواء جبر صحيحة صيغة ملوك مصر، عندما $M = 8$ ملوك

عشرها صيغة صحيحة جبر صيغة جبر صحيحة

(الإجابة)

٢) امثل ساحة ملوك جبر:

$$M = (x + y)(x + z) = 4x^2 + 4xz + 4xy + 4yz \quad (\text{الإجابة})$$

(الإجابة)



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الانجاز

الفرع: العلوم المبحث: برمجة الورقة: للأولى

اجابة السؤال الخامس : (٤) / بذبح لذوعل

$$\text{اكلة} = \frac{4 + \text{همان}}{2} = 6.5$$

لـ (جـ) اـنـهـ اـنـاـ مـكـلـلـ اـنـهـ جـوـيـ صـفـرـ ، اـنـهـ هـمـانـ مـوـصـرـةـ (كـلاـصـ)

$$(\text{صنـ}) = 4 + 9 + \text{همـانـ} = 13$$

كـذـبـ هـنـاـ 1 + \text{همـانـ} = 8 = 8 \text{ كـذـبـ}

$$\text{همـانـ} = \frac{8 - 4}{2} = 2$$

$$(ها) = \frac{4 + 5}{2} = 4.5$$

$$\text{هـمـانـ} = \frac{4 + 5}{2} = 4.5$$

$$2 + 6 - 5 = 3 \leftarrow 17 = 3$$

(كـلاـصـ)

لـ (جـ) اـنـهـ اـنـاـ جـنـاـنـ 1 - 1 بالـضـرـبـ بـاـطـلـ اـعـوـ



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الانجاز

الفرع: العلوم - البحث بـ طبيعته الورقة للأمثلة

أجوبة السؤال الخامس (ت) / الدرجة المئوية (٥ ملماً)

المثل: $\frac{ص}{ع} = \frac{5}{4}$ - عبس = $\frac{5}{4}$

$$\text{ع} = \frac{ص}{5} \times 4 = \frac{ص}{5} \times \frac{20}{5} = \frac{ص}{5} \times 4$$

$$\text{ع} = \frac{ص}{5} = \frac{1}{4} \rightarrow 1 = \frac{ص}{5} \times 4 \rightarrow 1 = \text{ع}$$

$$\text{كذلك: } 1 = \frac{\text{ع}}{5} \rightarrow \text{ع} = 5 \rightarrow \text{ع} = 5 \rightarrow \text{ع} = 5 \rightarrow 5 = 5$$

$$\left(\frac{ص}{5} \right) \times 4 = \frac{ص}{5} \times 4 = \frac{ص}{5} \times 4$$

$$\text{ع} = \frac{ص}{5} \times 4$$

$$\text{لكن العبرة هي أن العدد س يساوي ع}$$

$$\frac{ص}{5} = 1 \rightarrow ص = 5$$

(العلامة)

$$ص = 5 \rightarrow ع = 5 \rightarrow 1$$

صحيح

حل آخر:

$$\text{ص} = \frac{ع}{4} + 1 \rightarrow \text{ص} = \frac{ع+4}{4}$$

لغير تحد المطلوب (ص)

$$ص = \frac{ع+4}{4}$$

$$ص = \frac{ع+4}{4} = 1$$

بسم الله الرحمن الرحيم

State of Palestine
Ministry of Education & Higher Education



دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الانجاز

الفرع: العلوم المبحث: رياضيات الورقة: ٦

اجابة السؤال السادس لزوجة الدهد / ٩
(ع ملاد سانت)

الحل: $9x = 54 + 6x - 6$

$$9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

$$9x = 54 + 6x - 6 \Rightarrow 9x - 6x = 54 - 6 \Rightarrow 3x = 48 \Rightarrow x = 16$$

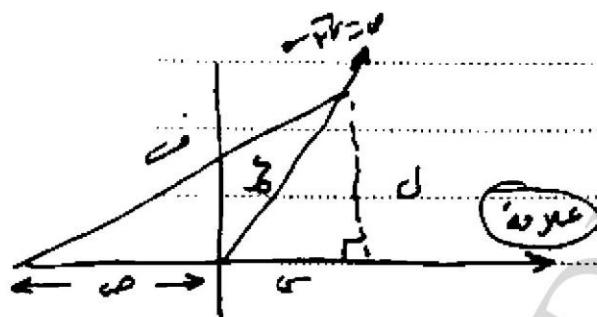
ملتقى طلبة فلسطين

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الاتجاه

(صلواتي)

الفرع: المعين البحث بحث الورقة الدركى

اجابة المسؤال السادس (٤) لغز علبة



$$e^{(\varphi+\alpha)} + \beta = e^{\tilde{\varphi}}$$

$${}^c(40+5) + {}^c(-51) = {}^c\textcircled{d}$$

$${}^c(\phi+\psi) + {}^c\sigma \psi = {}^c\psi$$

٢١

$$S + (c - \bar{v}) = S' + c = S$$

$$\text{لما تم إثبات المبرهنة السابقة} \Rightarrow \text{نستنتج} \quad \sqrt{c} = \sqrt{e} \Rightarrow c = e^2$$

۱۰

$$^c(n_2+n_3) + ^c(n_3) \varphi = ^c\varphi$$

١٢٣

טב) יי שצרכו נס

$$c_{N115} + c_{N78} + c_{N81} = c_5$$

٤٣

$$\frac{N_{CCS}}{i^2} = \frac{4\pi}{15} \approx N_{CCS} = \frac{4\pi i^2}{15}$$

6043

$$\Sigma_{k=1}^n x_k = \Sigma_{k=1}^n y_k = c$$

www.EasyEngineering.net

سازمان

$$\frac{11c}{11k} = \frac{\sqrt{X} \cos \theta}{11k \times \sqrt{X} \sin \theta} = \frac{\cos \theta}{\sin \theta} \quad \text{---}$$

11c



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ الاجزء

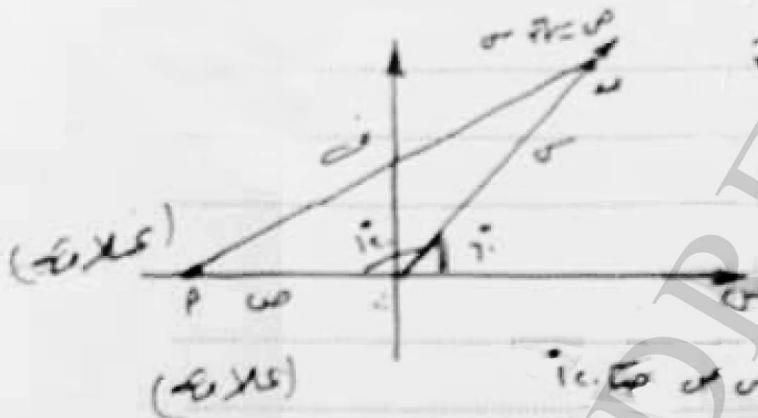
الفرع: العلوم
المبحث: اسهامات المؤرخ: الأدلة

اجابة السؤال السادس: امرؤ ثعلب (مع)

أصل: $\text{ص} = \text{را} - \text{ف} = \text{را} - \text{ف} = \text{را} - \text{ف}$

$\therefore \text{ص} = \text{را} - \text{ف}$, ملحوظة على $\text{را} = 6$

: انتشار حبة بخشيشة $= 6 - \text{ص}$
نهاية \rightarrow تقارب حيث $\text{ص} = 0$:



$$\text{ف} = \text{ص} + \text{ح}$$

مشكلة: بمسافة ل من نقطة B على سطح L يقع

ص بزاوية θ على خط L في ص بعد ل في ل

: تكون بعد ص على L

$$\text{ص} = \text{ل} \sin \theta \quad \text{ل} = \frac{\text{ص}}{\sin \theta} = \frac{\text{ص}}{\sin \theta} \text{ بعد رأس الخط}$$

$$\text{ص} = \text{ل} \sin \theta = (\text{ل}) \sin \theta = \text{ل} \sin \theta$$

$$\text{ص} = \text{ل} \sin \theta = \text{ل} \sin \theta + \text{ل} \cos \theta = \text{ل} \sin \theta + \text{ل} \cos \theta$$

$$\text{ص} = \frac{\text{ل} \sin \theta}{\text{l}} = \frac{\text{ل} \cos \theta}{\text{l}}$$

$$\text{ص} = \frac{\text{ل} \cos \theta}{\text{l}} \quad \text{ل} = \text{ص} \cdot \frac{\text{l}}{\cos \theta}$$

$$\text{ل} = \frac{\text{ص} \cdot \text{l}}{\cos \theta}$$

$$\text{ل} = \frac{\text{ص} \cdot \text{l}}{\cos \theta} = \frac{\text{ص} \cdot \text{l}}{\cos \theta} = \text{ص} \cdot \text{l}$$

$$\text{ل} = \frac{\text{ص} \cdot \text{l}}{\cos \theta} = \frac{\text{ص} \cdot \text{l}}{\cos \theta} = \frac{\text{ص} \cdot \text{l}}{\cos \theta}$$

(علامة)